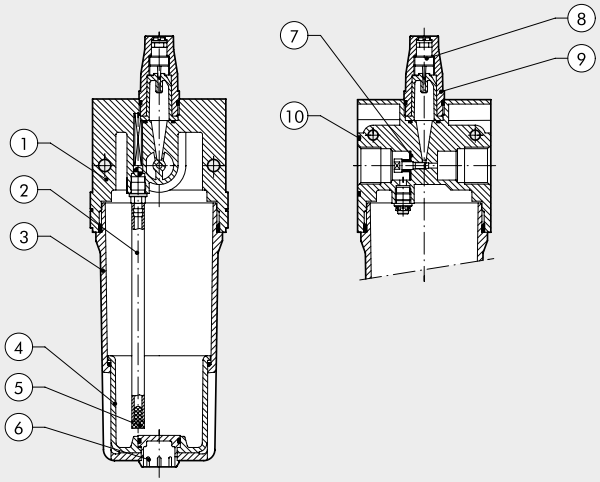
# LUBRICADOR Newdeal

Lubricador con una gran estabilidad de la lubricación
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estanqueidad garantizada en bajos caudales.
- Visualización nivel aceite a 360°

| DATOS TÉCNICOS | | LUB ND 1/4" | LUB ND 3/8" | LUB ND 1/2" | LUB ND 3/4" | LUB ND 1" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acoplamiento roscado | | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Tipo de lubricación | | Niebla | Niebla | | Niebla | |
| Capacidad de la copa | $cm^3$ | 50 | 150 | | 380 | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.8 | 1.8 | | 1.8 | |
| | bar | 18 | 18 | | 18 | |
| | psi | 261 | 261 | | 261 | |
| Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi) | Nl/min | 700 | 3000 | | 12800 | |
| | scfm | 25 | 107 | | 452 | |
| Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi) | Nl/min | 1100 | 4300 | | 16000 | |
| | scfm | 39 | 153 | | 565 | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | 50 | | 50 | |
| | °F | 122 | 122 | | 122 | |
| Peso | kg | 0.4 | 0.9 | | 1.3 | |
| Tornillos de fijación a pared | | M4 x 40 | M4 x 55 | | M6 x 75 | |
| Posición de montaje | | Vertical | | | | |
| Fluido | | Aire filtrado | | | | |
| Notas de uso | | • Regular la lubricación por medio del tornillo correspondiente de manera a suministrar una gota cada 300-600 Nl<br>• Instalar el lubricador lo más cerca posible del punto de utilización.<br>• Llenar con aceite la copa del lubricador antes de poner el sistema bajo presión<br>• No utilizar aceites detergentes, aceites para circuitos de frenado ni solventes en general.<br>• Aceites recomendados para un funcionamiento correcto de los lubricadores: ISO Y UNI FD22 – EX. Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobel DTE 22 (Mobel) - Tellus Oil 22 (Shell) | | | | |

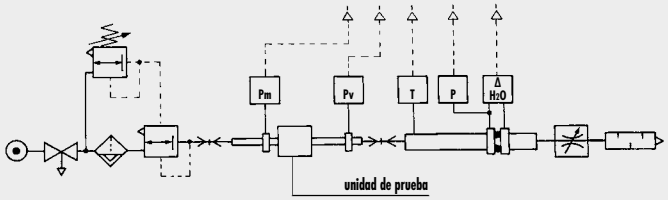
## COMPONENTES

① Cuerpo en zamak
② Tubo de aspiración aceite en Rilsan®
③ Vaso de aluminio
④ Vaso en tecnopolímero
⑤ Pequeño filtro
⑥ Tapa en tecnopolímero
⑦ Membrana dispositivo Venturi en NBR
⑧ Tornillo regulación caudal aceite en latón OT58
⑨ Cúpula visiva en tecnopolímero transparente
⑩ Juntas en NBR



## CURVAS DE CAUDAL

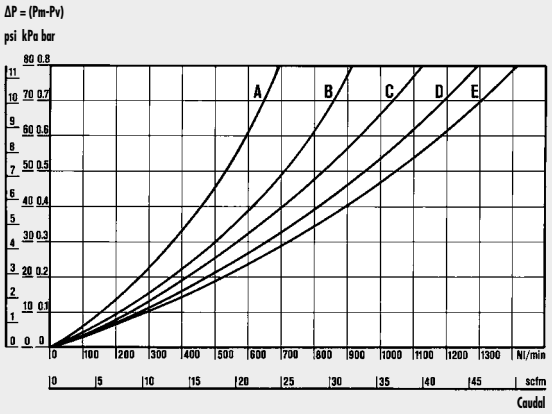
**Departamento de Mecánica**
**Politécnico de Turín**

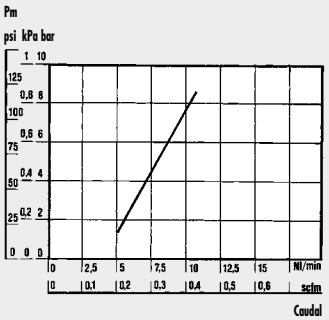



• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

(A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi
(B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi
(C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi
(D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
(E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

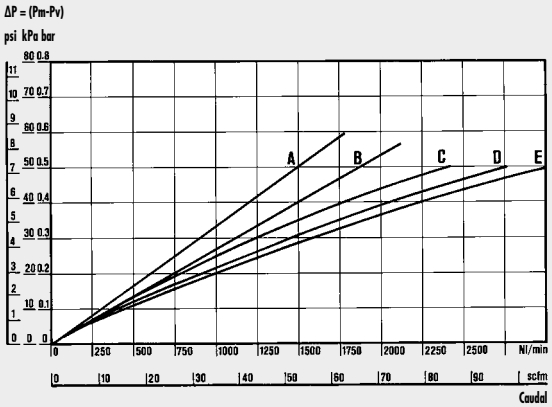
### LUB 1/4

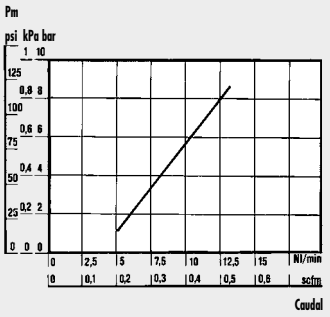



**DE CAUDAL MÍNIMO DE INTERVENCIÓN**
Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

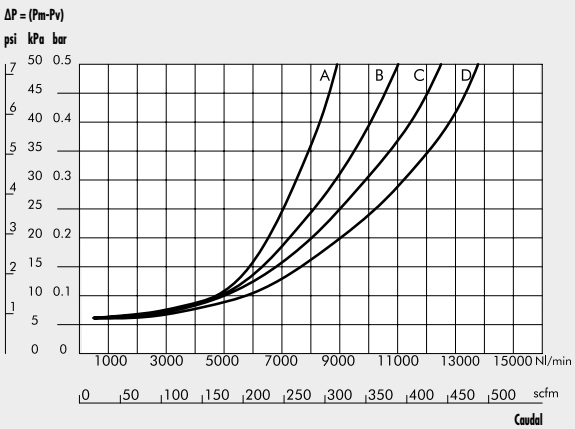
### LUB 3/8 - 1/2

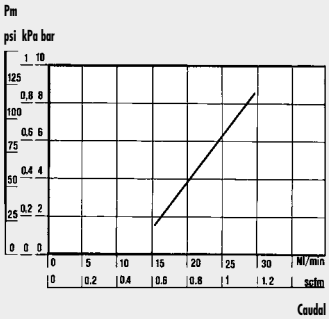



**DE CAUDAL MÍNIMO DE INTERVENCIÓN**
Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

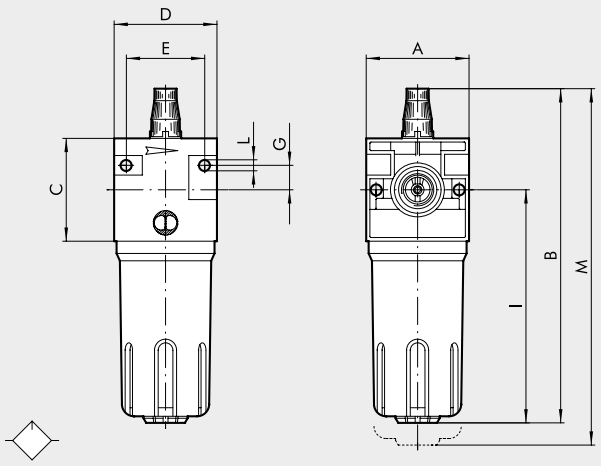
### LUB 3/4 - 1"




**DE CAUDAL MÍNIMO DE INTERVENCIÓN**
Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

## DIMENSIONES




| | LUB ND 1/4" | LUB ND 3/8" | LUB ND 1/2" | LUB ND 3/4" | LUB ND 1" |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| A | 42 | 60 | | 80 | |
| B | 156 | 195 | | 260 | |
| C | 42 | 60 | | 80 | |
| D | 42 | 60 | | 80 | |
| E | 32 | 46 | | 66 | |
| G | 10 | 14 | | 22 | |
| I | 107 | 136 | | 182 | |
| L | Agujero para tornillos x M4 | Agujero para tornillos x M4 | | Agujero para tornillos x M6 | |
| M | 176 | 220 | | 290 | |

## CÓDIGOS DE PEDIDO

| Código | Referencia |
|---|---|
| 1223001 | LUB 1/4 |
| 1323001 | LUB 3/8 |
| 1423001 | LUB 1/2 |
| 1523001 | LUB 3/4 |
| 1623001 | LUB 1 |

## NOTAS